# Hướng Dẫn Sửa Chữa Ô Tô, Linh Kiện Ô Tô và Thông Tin Chung Về Ô Tô

#### 1. Sửa Chữa Ô Tô

# A. Các Bước Kiểm Tra Và Bảo Dưỡng Cơ Bản

## 1. Kiểm tra dầu động cơ:

- Đảm bảo mức dầu trong giới hạn khuyến nghị của nhà sản xuất.
- o Thay dầu định kỳ theo hướng dẫn.

#### 2. Hệ thống phanh:

- o Kiểm tra tình trạng má phanh và đĩa phanh.
- Đảm bảo hệ thống phanh hoạt động tốt, không phát ra tiếng kêu lạ.

#### 3. Kiểm tra lốp xe:

- Kiểm tra áp suất lốp theo tiêu chuẩn.
- Thay lốp khi thấy dấu hiệu mòn hoặc nứt.

#### 4. Åc quy:

- Đảm bảo đầu nối ắc quy không bị rỉ sét.
- o Thay ắc quy khi thấy dấu hiệu yếu hoặc khó khởi động xe.

# B. Các Sự Cố Thường Gặp Và Cách Xử Lý

## 1. Động cơ không khởi động:

- Kiểm tra ắc quy và hệ thống đánh lửa.
- Kiểm tra mức nhiên liêu.

#### 2. Đèn cảnh báo bật sáng:

- Sử dụng máy đọc lỗi OBD để xác định mã lỗi.
- Tham khảo sách hướng dẫn của xe hoặc đến trung tâm dịch vụ.

#### 3. Xe bị rung hoặc lệch khi lái:

- Kiểm tra hệ thống treo và truc bánh xe.
- Cân chỉnh lại góc đặt bánh.

## 2. Linh Kiện Ô Tô

# A. Các Loại Linh Kiện Quan Trọng

#### 1. Hệ thống động cơ:

- o Bộ phận đánh lửa: bugi, cuộn dây.
- o Bộ phận làm mát: két nước, quạt làm mát.

#### 2. Hệ thống truyền động:

- Hộp số: số tự động, số sàn.
- Trục truyền động và khớp nối.

#### 3. Hệ thống điện:

- o Åc quy, máy phát điện.
- Hệ thống đèn chiếu sáng và cảm biến.

#### 4. Hệ thống phanh:

o Má phanh, đĩa phanh.

o Bộ trợ lực phanh ABS.

## B. Lựa Chọn Và Thay Thế Linh Kiện

## 1. Nguồn gốc linh kiện:

- o Uu tiên sử dụng linh kiện chính hãng để đảm bảo chất lượng và độ bền.
- o Tránh mua linh kiện không rõ nguồn gốc hoặc kém chất lượng.

## 2. Lắp đặt và thay thế:

- o Sử dụng dịch vụ tại các trung tâm sửa chữa uy tín.
- o Đảm bảo linh kiện thay thế tương thích với dòng xe.

## 3. Thông Tin Chung Về Ô Tô

# A. Các Dòng Xe Phổ Biến

- 1. **Xe Sedan**: Phù hợp với nhu cầu di chuyển gia đình hoặc cá nhân.
- 2. **Xe SUV**: Thiết kế mạnh mẽ, phù hợp cho địa hình đa dạng.
- 3. Xe Hatchback: Nhỏ gọn, phù hợp cho đô thị.
- 4. Xe bán tải (Pickup): Thích hợp chở hàng hóa và di chuyển đường dài.

# B. Công Nghệ Hiện Đại Trên Ô Tô

#### 1. Công nghệ an toàn:

- Hệ thống cảnh báo va chạm, cảnh báo điểm mù.
- o Camera 360 đô và cảm biến lùi.

## 2. Công nghệ hỗ trợ lái:

- o Kiểm soát hành trình (Cruise Control).
- Hệ thống hỗ trợ giữ làn đường (Lane Assist).

#### 3. Tiện nghi hiện đại:

- Hệ thống giải trí kết nối Apple CarPlay, Android Auto.
- o Điều hòa tự động, ghế sưởi và thông gió.

## C. Bảo Dưỡng Định Kỳ

#### 1. Hàng tháng:

- o Kiểm tra lốp, dầu động cơ, và hệ thống đèn.
- 2. Mỗi 6 tháng hoặc 10.000 km:
  - o Thay dầu, kiểm tra phanh và hệ thống làm mát.

#### 3. Hàng năm hoặc 20.000 km:

o Bảo dưỡng toàn bộ xe, bao gồm cả động cơ và hệ thống điện.

# 4. Gọi Ý Trung Tâm Sửa Chữa Uy Tín

- Trung tâm dịch vụ chính hãng: Đảm bảo chất lượng sửa chữa và linh kiện.
- Garage uy tín địa phương: Giá cả hợp lý và thời gian sửa chữa nhanh chóng.

• **Tìm kiếm thông tin**: Tham khảo đánh giá từ người dùng trên các diễn đàn ô tô hoặc ứng dụng.

đÂy là hình ảnh về 1 cục âm dương :



Hình ảnh trên là cục âm dương.